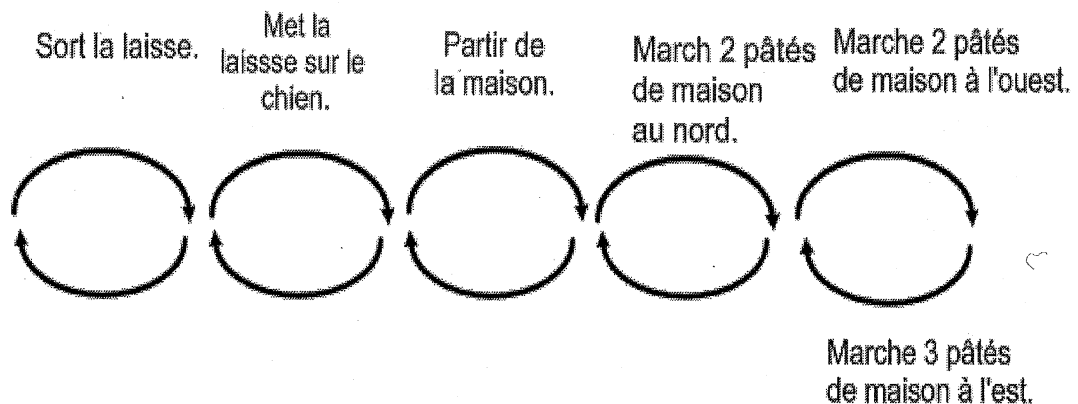


Résoudre les Équations d'une étape

Le schéma de flèches montre les étapes que Carlos prend pour emmener son chien au parc à la fin de son pâté de maisons.

Carlos renverse le processus pour emmener son chien chez lui.

Quelles étapes prend-il?



On peut employer les schémas de
flèches pour montrer un
processus...

et on peut aussi les employer pour
montrer comment renverser un
processus.

Les opérations défont ou
s'annulent les résultats.

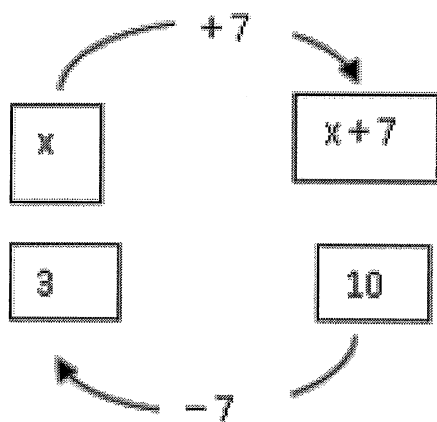
Addition and soustraction sont les
opérations inverses.

Multiplication and division sont les
opérations inverses.

On peut employer les opérations inverses pour construire et pour résoudre les équations..

Ce schéma de flèches nous montre comment construire l'équation:

$$x + 7 = 10$$



Commence avec x.

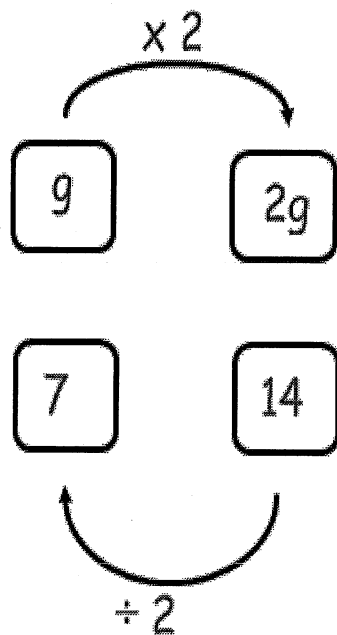
Additionne 7 pour arriver à $x + 7$.

À cause du fait que $x + 7$ égale 10, applique l'opération inverse sur 10.

Alors on doit soustraire 7.

$10 - 7$ égale 3,
alors $x = 3$.

Comment est-ce qu'on peut
construire l'équation $2g = 14$?

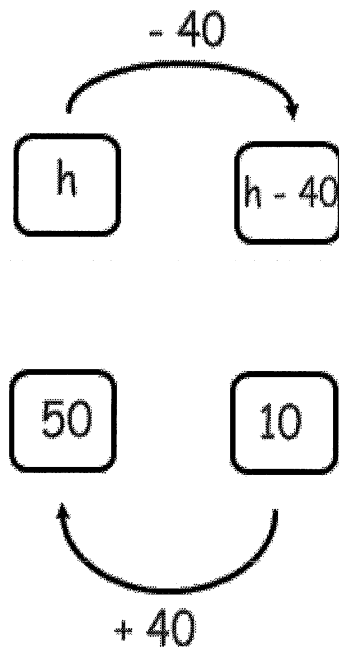


Pour construire $2g = 14$, on
commence avec g , puis on multiplie
par 2 pour avoir la réponse de $2g =$
 14 .

Pour résoudre l'équation, on fait
l'inverse. On commence avec 14 et
divise par 2 pour avoir la réponse
de 7.

Alors, $g = 7$

Comment est-ce qu'on peut
construire et résoudre
l'équation $h - 40 = 10$?



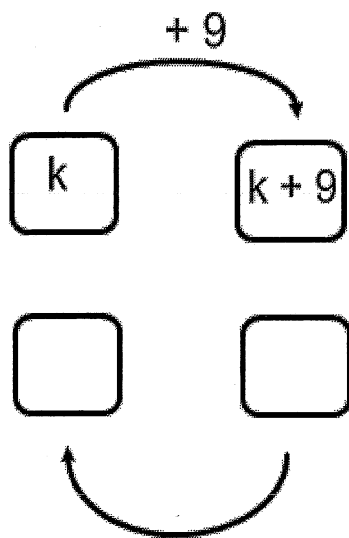
Pour construire l'équation $h - 40 = 10$, on commence avec h et on soustrait 40.

À cause du fait que $h - 40 = 10$, on peut appliquer l'opération inverse sur 10 pour résoudre l'équation.

Pour résoudre l'équation, on commence avec 10 et puis on **additionne** 40.

Alors, $h = 50$.

Comment est-ce qu'on peut
construire et résoudre
l'équation $k + 9 = 20$?



Commence avec k et puis
additionne 9.

Pour résoudre l'équation, on fait
l'inverse.

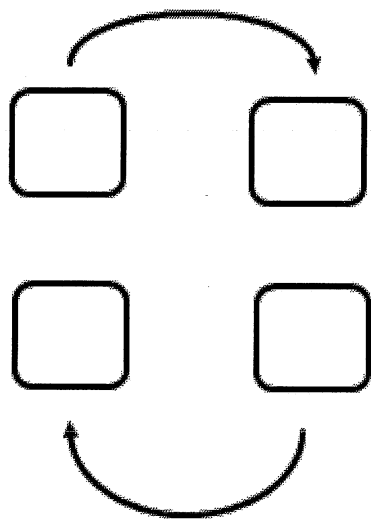
À cause du fait que $k + 9 = 20$, on
commence avec 20
et puis soustrait 9.

Alors, $k = 11$

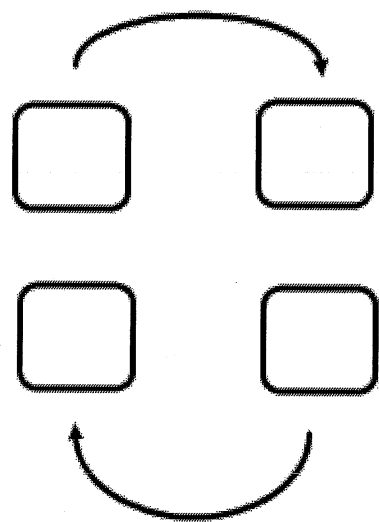
Essaie les suivantes.

Construire et résoudre chaque équation.

$$5w = 20$$



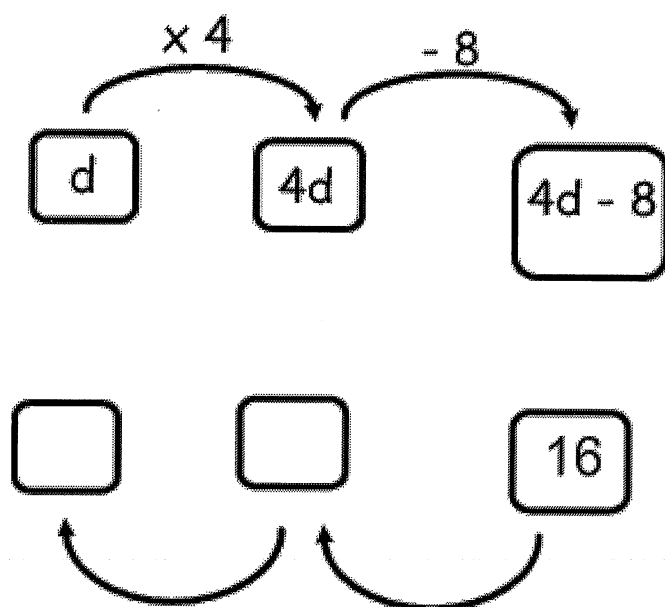
$$\frac{1}{3}y - 25 = 75$$



Comment est-ce
qu'on peut construire
et résoudre

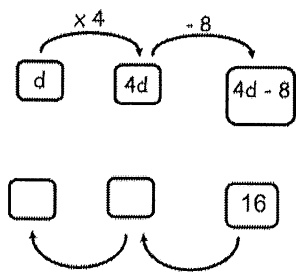
$$4d - 8 = 6 ?$$

Une équation comme
 $4d - 8 = 16$ s'appelle une
équation à deux étapes
parce qu'il prend deux
étapes pour la construire et
résoudre.



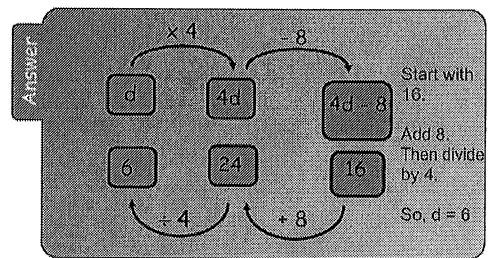
Pour construire
l'équation
 $4d - 8 = 16$,
commence avec d .
Puis multiplie par
4. Puis soustraire
8.

Comment est-ce
qu'on peut
résoudre
l'équation?



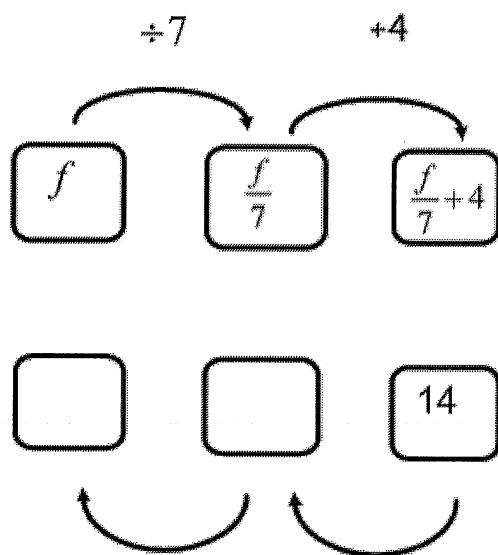
Pour construire
l'équation
 $4d - 8 = 16$,
commence avec d .
Puis multiplie par
4. Puis soustraire
8.

Comment est-ce
qu'on peut
résoudre
l'équation?



Comment est-ce qu'on peut
construire et résoudre

$$\frac{f}{7} + 4 = 14 \quad ?$$



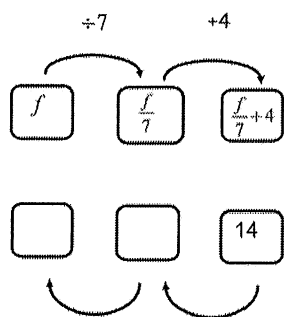
Pour construire $\frac{f}{7} + 4 = 14$

on commence avec f .

On divise par 7,
et puis on additionne 4.

Comment est-ce qu'on
peut résoudre
l'équation?

Answer

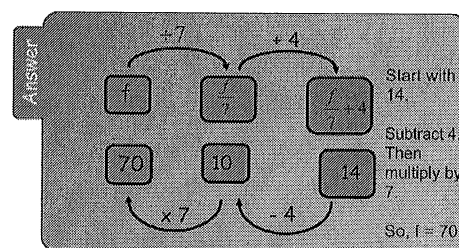


Pour construire $\frac{f}{7} + 4 = 14$

on commence avec f .

On divise par 7,
et puis on additionne 4.

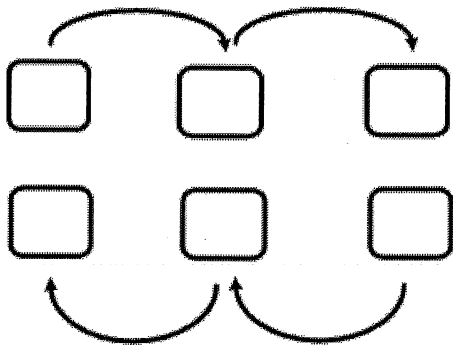
Comment est-ce qu'on
peut résoudre
l'équation?



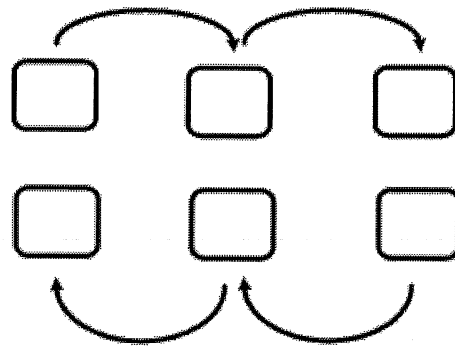
Essaie les suivantes.

Constuire et résoudre l'équation.

$$5y - 3 = 32$$



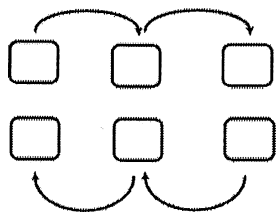
$$y - 25 = 75$$



Answer

Essaie les suivantes.
Constuire et résoudre l'équation.

$$5y - 3 = 32$$



$$y - 25 = 75$$

